

**RAPORT**  
**al comisiei de evaluare și calificare pentru**  
**susținerea examenului de calificare/susținerea lucrărilor de diplomă**  
**Programul de formare profesională**  
**71510 Mașini, instalații frigorifice și sisteme de climatizare,**  
**I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică**  
**Anul de studii 2020-2021**

Examenul de calificare s-a desfășurat în baza Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, Anexa nr.1 la Ordinul MECC nr. **1127** din **23.07.2018**.

Conform ordinului nr. 01-20/024-F din 08.02.2021 a fost aprobată *Comisia de elaborare a subiectelor pentru Examen* în următoarea componentă:

**Șeremet Emil**, profesor discipline de specialitate, grad didactic II, șef catedră;

**Lavric Vadim**, profesor discipline de specialitate;

**Grigoraș Ion**, profesor discipline de specialitate, grad didactic I;

**Cojocaru Arcadie**, inginer, director FRIO-DINS SRL.

Examenul de calificare se organizează în formă de: probă teoretică și probă practică.

Conform ordinului nr. **01-20/55-F din 22.04.2021** a fost aprobată *Comisia de evaluare și calificare* pentru susținerea examenului de calificare **21-22 iunie** în următoarea componentă:

Președinte: **Arcadie Cojocaru**, inginer, director FRIO-DINS SRL;

Vice-președinte: **Mariana Barladean**, director interimar, grad didactic I;

Membrii comisiei: **Vadim Lavric**, profesor discipline de specialitate;

**Valeriu Coseac**, profesor discipline de specialitate, doctor în științe tehnice;

**Vitalie Chirstea**, inginer mecanic, director SC AERSIS-MF, SRL.

Comisia a fost asigurată cu setul necesar de documente: **ordinul nr. 01-22/187-E din 18.06.2021** cu privire la admiterea la Examenele de calificare a elevilor care au îndeplinit planul de studii, setul de teste, în trei variante; lista absolvenților. Este de menționat participarea activă a tuturor membrilor Comisiei la aprecierea cunoștințelor absolvenților, capacitățile pedagogice înalte și o bună pregătire profesională a membrilor Comisiei.

**Proba teoretică (ziua întâi)**

În biroul directorului, departamentul Electronică a Centrului de Excelență în Energetică și Electronică, în prezența, directorului interimar Mariana BARLADEAN, directorului adjunct pentru instruire Gheorghii Zvezdenko, membrilor Comisiei de evaluare și calificare și a trei elevi (persoane supuse examinării), de către un elev, prin procedura de tragere la sorți, a fost extrasă Varianta III, din trei posibile, cu conținutul subiectelor conform programul pentru examenul de calificare. Varianta a fost multiplicată în 10 exemplare, reieșind din numărul de persoane supuse procesului de examinare. În

sala de studii nr. 301 au fost așezate cele 10 persoane, respectând distanța socială, la locul cu numărul pre-indicat în lista de examinare. Pentru prezentarea răspunsurilor la testele teoretice propuse, persoanelor examinate li s-a oferit 120 min. în intervalul de timp 9<sup>00</sup> - 11<sup>00</sup>, cu prezența asistenților (2 persoane) și a membrilor Comisiei de evaluare și calificare.

Etapa următoare în activitatea Comisiei de evaluare a fost evaluarea rezultatelor la proba teoretică. Membrii comisiei au oferit scorurile respective, a fost completată lista cu rezultate, semnată de membrii și președintele Comisiei.

La examenul de calificare au fost admiși 10 elevi, din ei au susținut cu rezultate bune 10 elevi, după cum urmează, din tabel:

**Tabelul 1 - Rezultatele probelor examenului de calificare**

Grupa	Numărul de candidați admiși la examen		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note:							Media
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5	
<b>MFC-0117</b>	10	-	10	-	-	-	-	-	4	6	-	
<b>Total</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>	-	-	-	-	-	4	6	-	5,40

#### **Proba practică (ziua a doua)**

La timpul indicat a avut loc evaluarea aptitudinilor practice a persoanelor supuse examinării pentru absolvirea I.P. CEEE, dep. Electronică. Procedura de testare practică constă în realizarea diagnosticării defecțiunilor instalațiilor frigorifice și de climatizare prin simulare la calculator. Elevii au determinat parametrii de lucru a instalațiilor, au efectuat calculele necesare pentru determinarea limitelor de funcționare și cu ajutorul algoritmilor au determinat defecțiunea instalației.

**Tabelul 2 - Rezultatele probei practice a examenului de calificare**

Grupa	Numărul de candidați admiși la examen		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note:							Media
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9	8	7	6	5	<5	
<b>MFC-0117</b>	10	-	10	-	2	-	1	1	2	4	-	
<b>Total</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>	-	2	-	1	1	2	4	-	6,70

Conform Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, Anexa nr.1 la Ordinul MECC nr.1127 din 23.07.2018 nota finală se calculează conform formulei:

$$Nota\ finală = Proba\ practică * 0,6 + Proba\ teoretică * 0,4$$

**Tabelul 3 - Nota finală**

Grupa	Numărul de candidați admiși la examen		Numărul de candidați care au susținut examenul		Inclusiv pe note:							Media
	total	Inclusiv din anii precedenți	total	Inclusiv din anii precedenți	10	9,99-9,00	8,99-8,00	7,99-7,00	6,99-6,00	5,99-5,00	<5	
<b>MFC-0117</b>	10	-	10	-	-	-	2	1	1	6	-	
<b>Total</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>	-	-	-	2	1	1	6	-	6,18

Sub aspectul organizării examenul s-a desfășurat corect, în concordanță cu prevederile Regulamentului în vigoare.

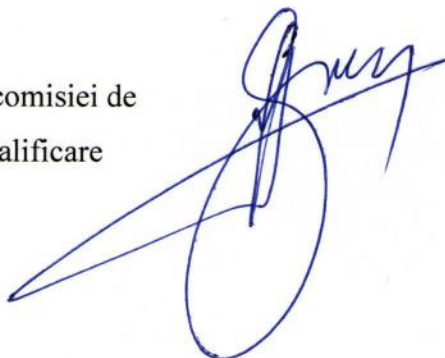
Rezultatele demonstrează că pregătirea teoretică și practică a elevilor I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică la PFP 71510 Mașini, instalații frigorifice și sisteme de climatizare corespunde domeniului și standardului profesional, iar tinerii specialiști solicitați pe piața muncii în toate ramurile economiei naționale, au o pregătire satisfăcătoare pentru a activa conform calificării obținute.

**Recomandări:**

1. Șeful de catedră să planifice un număr mai mare de ore de consultații la disciplinele incluse la Examenul de calificare.

2. Motivarea elevilor prin diferite plimbări, excursii, călătorii în incintele companiilor/firmelor ce activează în domeniul vizat, pentru a le prezenta viitorul post de muncă și pentru a li se explica și demonstra importanța deprinderilor și cunoștințelor obținute pe parcursul anilor de studii.

Președintele comisiei de  
Evaluare și Calificare



**ARCADIE COJOCARU**, inginer,  
director FRIO-DINS SRL.